

Desmopan® 786 S

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Covestro - PUR

Описание материалов:

injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; high mechanical strength; good low-temperature flexibility; Application; Toys; Technical parts

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность Устойчивость к гидролизу Гибкость при низкой температуре Устойчивость к микробу		
Используется	Инженерные детали Игрушки		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1150	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868 ²
Shore A, 3 sec	86		
Shore D, 15 sec	33		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ³			DIN 53504
Break	38.0	MPa	
10% Strain	2.00	MPa	
50% Strain	5.30	MPa	
100% Strain	7.20	MPa	
300% Strain	13.3	MPa	
Растяжимое напряжение ⁴ (Break)	590	%	DIN 53504
Стойкость к истиранию (23 °C)	40.0	mm ³	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	400	MPa	
20°C	35.0	MPa	
60°C	20.0	MPa	
Ударпрочность	32	%	ISO 4662

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁵	60	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	30	%	
70°C, 24 hr	65	%	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

NOTE

1. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

2. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

3. 200 mm/min

4. 200 mm/min

5. 500 mm/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

